

# Recursos Aplicados em C&T

## Brasil: Dispêndios em pesquisa e desenvolvimento (P&D), 2000-2002

Setores	Em milhões de reais correntes			Em milhões de dólares PPC (paridade de poder de compra) correntes <sup>(1)</sup>			% em relação ao total anual			% em relação ao PIB <sup>(2)</sup>		
	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002
<b>Total</b>	<b>10.714,7</b>	...	...	<b>12.163,4</b>	...	...	<b>100,00</b>	...	...	<b>0,97</b>	...	...
<b>Público</b>	<b>6.198,8</b>	<b>7.108,8</b>	<b>7.368,7</b>	<b>7.036,9</b>	<b>7.611,9</b>	<b>7.562,7</b>	<b>57,85</b>	...	...	<b>0,56</b>	<b>0,59</b>	<b>0,55</b>
<b>Federal</b>	<b>3.793,9</b>	<b>4.325,3</b>	<b>4.573,8</b>	<b>4.306,8</b>	<b>4.631,4</b>	<b>4.694,2</b>	<b>35,41</b>	...	...	<b>0,34</b>	<b>0,36</b>	<b>0,34</b>
Governos	2.518,4	3.004,0	3.017,1	2.858,9	3.216,6	3.096,6	23,50	...	...	0,23	0,25	0,22
Ensino superior <sup>(3)</sup>	1.275,5	1.321,3	1.556,7	1.448,0	1.414,8	1.597,6	11,90	...	...	0,12	0,11	0,12
<b>Estadual</b>	<b>2.418,1</b>	<b>2.783,5</b>	<b>2.749,9</b>	<b>2.730,1</b>	<b>2.980,5</b>	<b>2.868,5</b>	<b>22,45</b>	...	...	<b>0,22</b>	<b>0,23</b>	<b>0,21</b>
Governos	871,3	1.020,7	848,6	989,1	1.092,9	870,9	8,13	...	...	0,08	0,09	0,07
Ensino superior <sup>(3)</sup>	1.546,8	1.762,8	1.946,3	1.741,0	1.887,6	1.997,6	14,31	...	...	0,14	0,15	0,14
<b>Privado</b>	<b>4.515,9</b>	...	...	<b>5.126,5</b>	...	...	<b>42,15</b>	...	...	<b>0,42</b>	...	...
Empresas	4.372,3	...	...	4.963,5	...	...	40,81	...	...	0,40	...	...
Ensino superior <sup>(3)</sup>	143,6	178,9	200,8	163,0	192,0	206,4	1,34	...	...	0,01	0,01	0,01

Fonte: Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (Siafi). Extração especial realizada pelo Serviço Federal de Processamento de Dados (Serpro) e Pesquisa Industrial de Inovação Tecnológica (Pintec) do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

Elaboração: Coordenação-Geral de Indicadores - Ministério da Ciência e Tecnologia.

Nota: 1) taxa PPC - 2000 = 0,880894427 ; 2001 = 0,933908533 ; 2002 = 0,974350459277222 ;

2) em 2001 e 2002 não estão disponíveis os gastos da pós-graduação e das empresas;

3) valores estimados com base nos dispêndios da pós-graduação.

... informação não disponível.

## Recursos Aplicados em C&T

### Brasil: Dispêndios do governo federal em Pesquisa & Desenvolvimento (P&D), por órgãos e unidades orçamentárias, 1996-2002 (*em mil R\$ de 2002*)

Período	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
<b>Total</b>	<b>3.630.425</b>	<b>3.486.107</b>	<b>3.134.926</b>	<b>3.216.864</b>	<b>3.154.634</b>	<b>3.409.664</b>	<b>3.017.141</b>

Fonte: Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (Siafi). Extração especial realizada pelo Serviço Federal de Processamento de Dados (Serpro).

Elaboração: Coordenação-Geral de Indicadores - Ministério da Ciência e Tecnologia.

Notas: **Valores monetários** expressos em mil R\$ de 2002, atualizados pelo Índice Geral de Preços - Disponibilidade Interna (IGP-DI) (médias anuais) da Fundação Getúlio Vargas (FGV). Consolidação feita a partir da estrutura administrativa constante do Manual Técnico de Orçamento - MTO-02, de 2002, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão. Os valores da execução orçamentária das unidades extintas foram alocadas nas instituições que passaram a executar as funções dessa unidade extinta.

# Recursos Aplicados em C&T

**Brasil: Valor da renúncia fiscal do governo federal segundo as leis de incentivo à pesquisa, desenvolvimento e capacitação tecnológica, 1990-2003 (em mil R\$ de 2002)**

Anos	Leis					Total
	8.010/90	8.032/90	8.248/91 10.176/01	8.661/93 9.532/97	8.387/91	
1990	48.936	17.002	-	-	-	65.938
1991	103.365	9.608	-	-	-	112.974
1992	80.339	8.026	-	-	-	88.366
1993	102.074	16.300	484.222	-	-	602.596
1994	127.488	10.940	599.832	2.997	-	741.256
1995	116.931	18.218	505.432	19.138	-	659.720
1996	102.586	14.336	721.387	20.430	109.962	968.700
1997	101.081	5.619	894.291	37.644	157.382	1.196.017
1998	98.474	6.824	1.190.280	66.484	150.102	1.512.163
1999	112.525	6.271	1.502.985	48.028	543.574	2.213.382
2000 <sup>(1)</sup>	75.563	13.180	1.475.618	27.920	16.753	1.609.035
2001 <sup>(2)</sup>	134.410	7.198	1.396.105	25.478	70.828	1.634.019
2002 <sup>(3)</sup>	138.600	13.090	1.450.000	47.100	65.152	1.713.942
2003 <sup>(3)</sup>	154.000	6.160	1.530.000	78.100	61.506	1.829.766

Fontes: *Ministério da Ciência e Tecnologia*: Secretaria de Política de Informática, Secretaria de Política Tecnológica Empresarial e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. *Ministério de Desenvolvimento, Indústria e Comércio*: Superintendência da Zona Franca de Manaus.

Elaboração: Coordenação-Geral de Indicadores - Ministério da Ciência e Tecnologia.

Notas: **Valores monetários** expressos em mil R\$ de 2002, atualizados pelo Índice Geral de Preços - Disponibilidade Interna (IGP-DI) (médias anuais) da Fundação Getúlio Vargas (FGV);

1) Valores estimados para as Leis Nº 8.032/90, 8.387/91 e 8.661/93-9.532/97.

2) Valor estimado para a Lei Nº 8.248/91-10.176/01.

3) Valores estimados a preços de 2003.

## Brasil: Dispêndios em pesquisa e desenvolvimento (P&D), 2000-2002

*(em milhões de reais correntes)*

<b>Setores</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>
<b>Público</b>	<b>6.198,8</b>	<b>7.108,8</b>	<b>7.368,7</b>
<b>Privado</b>	<b>4.515,9</b>	<b>...</b>	<b>...</b>

**Fonte:** SIAFI. Extração especial realizada pelo Serviço Federal de Processamento de Dados (Serpro) e Pesquisa Industrial de Inovação Tecnológica (Pintec) do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

*(% em relação ao PIB)*

<b>Setores</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>
<b>Público</b>	<b>0,56</b>	<b>0,59</b>	<b>0,55</b>
<b>Privado</b>	<b>0,42</b>	<b>...</b>	<b>...</b>

**Fonte:** SIAFI. Extração especial realizada pelo Serviço Federal de Processamento de Dados (Serpro) e Pesquisa Industrial de Inovação Tecnológica (Pintec) do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

## DESPESA DA UNIÃO POR FUNÇÃO

### ORÇAMENTOS FISCAL E DA SEGURIDADE SOCIAL

#### DESPESA LIQUIDADADA - Valor Atualizado<sup>1</sup>

R\$

FUNÇÃO	2000	2001	2002	2003	2004	2005 <sup>2</sup>
Ciência e Tecnologia	2.272.846.178,27	2.633.314.354,66	2.195.919.594,47	2.365.855.565,29	2.828.669.418,83	319.158.618,44

Fonte: SIAFI - STN/CCONT/GEINC

<sup>1</sup> Valor atualizado com base no IGP-DI (2001: 1,65429961676867; 2002: 1,45742653611163; 2003: 1,18696559872894; 2004: 1,08499494373311)

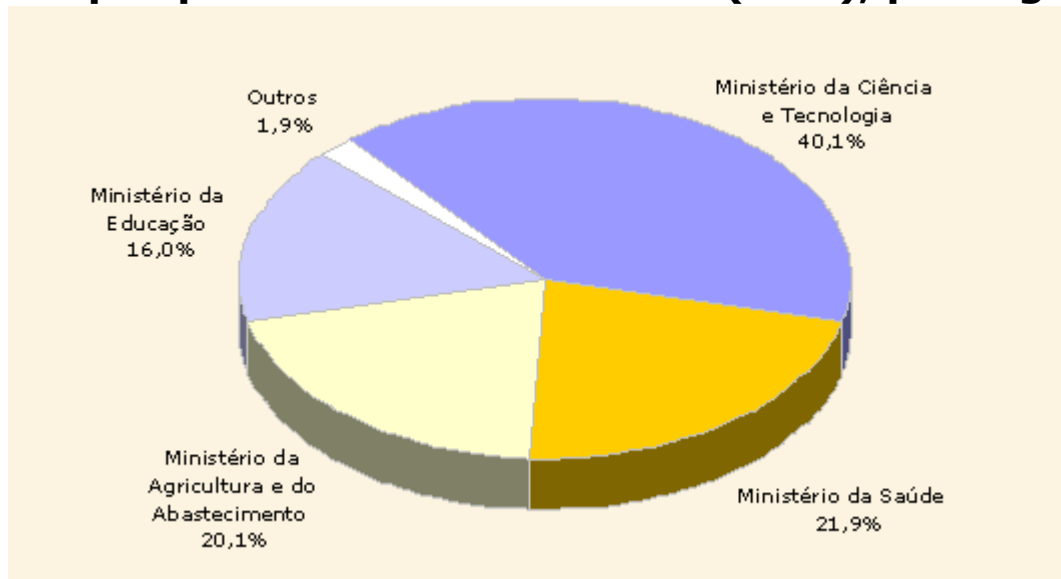
<sup>2</sup> Jan / Mar de 2005.

FUNÇÃO	2000	2001	%	2002	%	2003	%	2004	%
Ciência e Tecnologia	2,272	2,633	15,8	2,195	-16,6	2,365	7,74	2,828	19,57

Fonte: SIAFI - STN/CCONT/GEINC.

# Recursos Aplicados em C&T

**Brasil: Distribuição percentual dos dispêndios do governo federal em pesquisa & desenvolvimento (P&D), por órgãos - 2002**



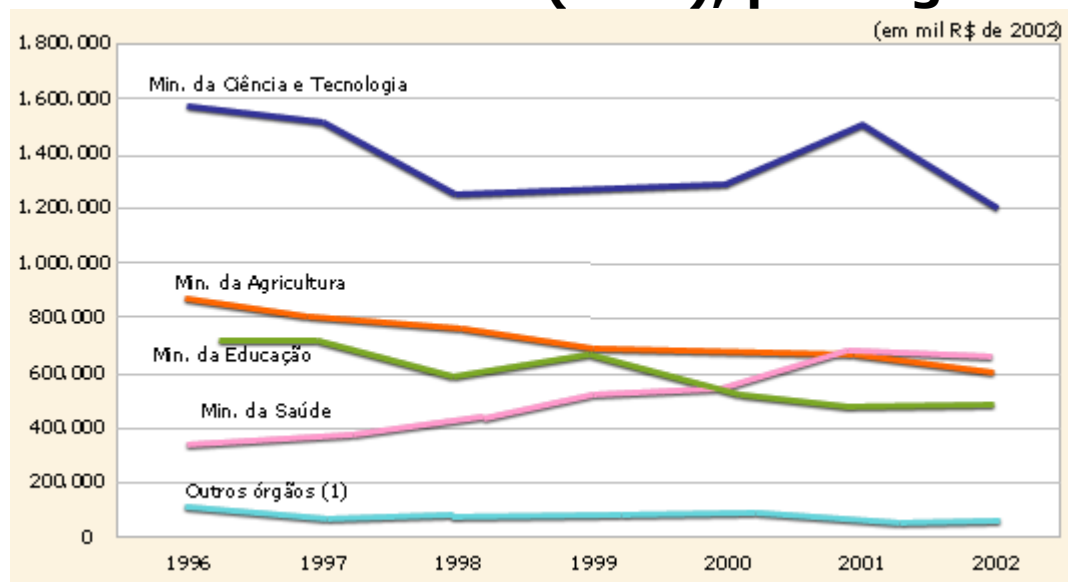
Fonte: Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (Siafi). Extração especial realizada pelo Serviço Federal de Processamento de Dados (Serpro).

Elaboração: Coordenação-Geral de Indicadores - Ministério da Ciência e Tecnologia.

Nota: Consolidação feita a partir da estrutura administrativa constante do Manual Técnico de Orçamento - MTO-02, de 2002, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão.

# Recursos Aplicados em C&T

## Brasil: Dispêndios do governo federal em pesquisa & desenvolvimento (P&D), por órgãos - 2002



Fonte: Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (Siafi). Extração especial realizada pelo Serviço Federal de Processamento de Dados (Serpro).

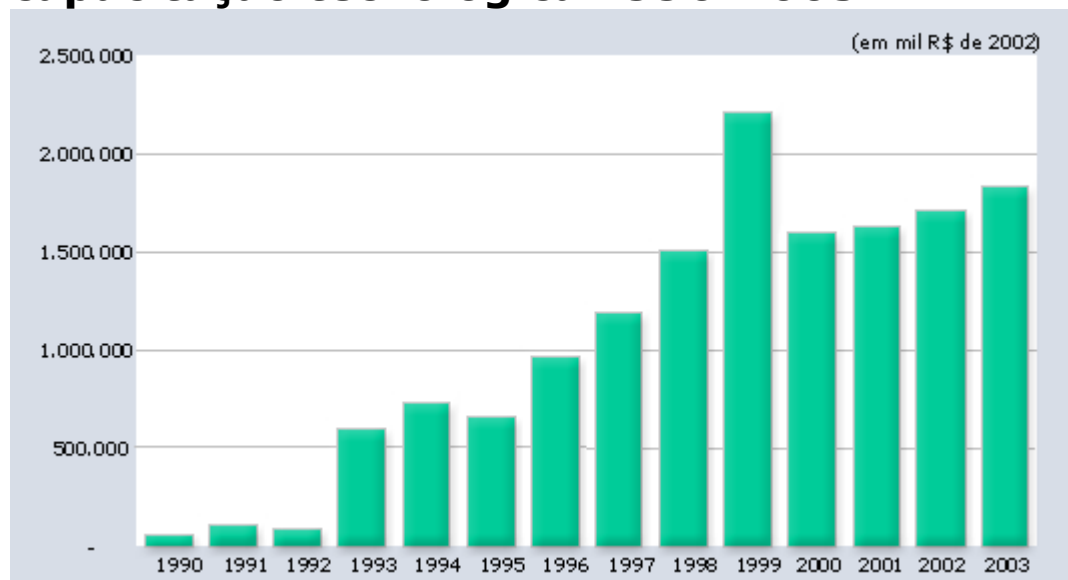
Elaboração: Coordenação-Geral de Indicadores - Ministério da Ciência e Tecnologia.

Notas: 1) inclui Ministério da Defesa, Ministério de Meio Ambiente, Presidência da República, Ministério da Integração Nacional, Ministério do Esporte e Turismo, Ministério de Minas e Energia, Justiça Eleitoral, Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior, Ministério da Cultura, Ministério do Desenvolvimento Agrário, Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão e Ministério do Trabalho e Emprego;

valores monetários expressos em mil R\$ de 2002, atualizados pelo Índice Geral de Preços - Disponibilidade Interna (IGP-DI) da Fundação Getúlio Vargas (FGV), médias anuais.

# Recursos Aplicados em C&T

## Brasil: Valor da renúncia fiscal do governo federal segundo as leis de incentivo à pesquisa, desenvolvimento e capacitação tecnológica 1990-2003



Fontes: Ministério da Ciência e Tecnologia: Secretaria de Política de Informática, Secretaria de Política Tecnológica Empreverdana e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Ministério de Desenvolvimento, Indústria e Comércio: Superintendência da Zona Franca de Manaus.

Elaboração: Coordenação-Geral de Indicadores - Ministério da Ciência e Tecnologia.

Notas: **Valores monetários** expressos em mil R\$ de 2002, atualizados pelo Índice Geral de Preços - Disponibilidade Interna (IGP-DI) (médias anuais) da Fundação Getúlio Vargas (FGV); Em 2001 valores estimados para as Leis Nº 8.032/90, 8.387/91 e 8.661/93-9.532/97; em 2002 valor estimado para a Lei Nº 8.248/91-10.176/01 e em 2003 valores estimados.



# Recursos Aplicados em C&T

**Brasil: Valor da renúncia fiscal do governo federal segundo as leis de incentivo à pesquisa, desenvolvimento e capacitação tecnológica, 1990-2003 (em mil R\$ de 2002)**

Anos	Leis					Total
	8.010/90	8.032/90	8.248/91 10.176/01	8.661/93 9.532/97	8.387/91	
1990	48.936	17.002	-	-	-	65.938
1991	103.365	9.608	-	-	-	112.974
1992	80.339	8.026	-	-	-	88.366
1993	102.074	16.300	484.222	-	-	602.596
1994	127.488	10.940	599.832	2.997	-	741.256
1995	116.931	18.218	505.432	19.138	-	659.720
1996	102.586	14.336	721.387	20.430	109.962	968.700
1997	101.081	5.619	894.291	37.644	157.382	1.196.017
1998	98.474	6.824	1.190.280	66.484	150.102	1.512.163
1999	112.525	6.271	1.502.985	48.028	543.574	2.213.382
2000 <sup>(1)</sup>	75.563	13.180	1.475.618	27.920	16.753	1.609.035
2001 <sup>(2)</sup>	134.410	7.198	1.396.105	25.478	70.828	1.634.019
2002 <sup>(3)</sup>	138.600	13.090	1.450.000	47.100	65.152	1.713.942
2003 <sup>(3)</sup>	154.000	6.160	1.530.000	78.100	61.506	1.829.766

Fontes: *Ministério da Ciência e Tecnologia*: Secretaria de Política de Informática, Secretaria de Política Tecnológica Empresarial e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. *Ministério de Desenvolvimento, Indústria e Comércio*: Superintendência da Zona Franca de Manaus.

Elaboração: Coordenação-Geral de Indicadores - Ministério da Ciência e Tecnologia.

Notas: **Valores monetários** expressos em mil R\$ de 2002, atualizados pelo Índice Geral de Preços - Disponibilidade Interna (IGP-DI) (médias anuais) da Fundação Getúlio Vargas (FGV);

1) Valores estimados para as Leis Nº 8.032/90, 8.387/91 e 8.661/93-9.532/97.

2) Valor estimado para a Lei Nº 8.248/91-10.176/01.

3) Valores estimados a preços de 2003.

# Recursos Aplicados em C&T

Brasil: Valor da renúncia fiscal do governo federal segundo as leis de incentivo à pesquisa, desenvolvimento e capacitação tecnológica, 1990-2003 (em mil R\$ de 2002)

Anos	Total
1990	65.938
1991	112.974
1992	88.366
1993	602.596
1994	741.256
1995	659.720
1996	968.700
1997	1.196.017
1998	1.512.163
1999	2.213.382
2000 <sup>(1)</sup>	1.609.035
2001 <sup>(2)</sup>	1.634.019
2002 <sup>(3)</sup>	1.713.942
2003 <sup>(3)</sup>	1.829.766

Fontes: *Ministério da Ciência e Tecnologia*: Secretaria de Política de Informática, Secretaria de Política Tecnológica Empresarial e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. *Ministério de Desenvolvimento, Indústria e Comércio*: Superintendência da Zona Franca de Manaus.

Elaboração: Coordenação-Geral de Indicadores - Ministério da Ciência e Tecnologia.

Notas: **Valores monetários** expressos em mil R\$ de 2002, atualizados pelo Índice Geral de Preços - Disponibilidade Interna (IGP-DI) (médias anuais) da Fundação Getúlio Vargas (FGV);

1) Valores estimados para as Leis Nº 8.032/90, 8.387/91 e 8.661/93-9.532/97.

2) Valor estimado para a Lei Nº 8.248/91-10.176/01.

3) Valores estimados a preços de 2003.